# Vidéoprojecteur Data

**Dimensions en mm**

Plus d'information sur : www.benq.fr

# *MS504*

Résolution SVGA

Luminosité 3000 AL

Smart Eco Lamp Care : 10 000 heures

Léger 1,8 Kg

Contraste 13 000 : 1

R.C.S. NANTERRE 453 231 631 - Fiche produit préliminaire, visuels non contractuels, informations sujettes à modifications - Mars 2013

# *MS504*

# Vidéoprojecteur Data

## Caractéristiques

### Affichage

| | |
|---|---|
| Système de projection | DLP |
| Résolution native | SVGA, (800x600) |
| Luminosité | 3000 ANSI lm |
| Rapport de contraste | 13000:1 |
| Couleurs affichables | 1.07 milliard de couleurs |
| Correction couleur / mur | Oui |
| Brilliant color | Oui |
| Lentille | F=2.56-2.8, f=21-23.1 mm |
| Format d'affichage | Natif 4:3 (5 aspect ratio selectable) |
| Focale | 1.86-2.04 (53" @ 2m) |
| Diagonale affichable | 35"-300" |
| Zoom | 1.1:1 |
| Zoom Numérique | Oui (2X) |
| Ajustement du trapèze | 1D, Vertical +/- 40 degrés |
| Correction trapèze auto | - |
| Lens Shift | - |
| Décallage de projection | 120%±5% |
| Résolutions supportées | jusqu'à UXGA(1600 x 1200) |
| Compatibilité Standards vidéo | NTSC, PAL, SECAM |
| Compatibilité Formats TV | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |
| Fréquence Horizontale | 15K~102KHz |
| Fréquence Horizontale | 15K~102KHz |
| Compensation de mouvement | - |
| Marque de la lampe | Philips |
| Roue chromatique | 6-seg. RGBYCW |
| Vitesse roue chromatique | 2X |
| Uniformité ANSI | -45% |
| 3D ready(DLP link, PC+Video) | Oui |
| 3D ready(nVidia) | #N/A |
| 3D (HDMI1.4a 3D Mandatory Formats) | - |
| Filtre en Peigne Numérique | Oui |
| Optimisation couleur 3D | Oui |
| PIP (incrustation) | - |
| PBP (côte à côte) | - |

### Interface / Connectique

| | |
|---|---|
| Entrée PC (D-sub 15 pin) | x 2 (partagé avec Composantes) |
| Sortie moniteur (D-sub 15 pin) | x 1 |
| Entrée HDMI | - |
| HDMI CEC | - |
| Entrée RCA composites | x 1 |
| Entrée S-Vidéo (Mini DIN) | x 1 |
| Entrée composantes | - |
| Entrée Audio (Mini-jack) | x 1 |
| Entrée Audio L/R (Cinch) | - |
| Sortie Audio (Mini-jack) | x 1 |
| Entrée Micro (Mini-jack) | - |
| Haut-parleur(s) | 2W x 1 |
| Certification SRS | - |
| Port LAN (RJ45) | - |
| DLNA | - |
| Port USB (Type A) | - |
| Port USB (Type B) | - |
| Port Mini USB (Type B) | x 1 (maintenance & défilement) |
| Déclencheur 12V | - |
| RS232 | x 1 |
| Télécommande filaire | - |

### Environnement / Consommation

| | |
|---|---|
| Puissance Lampe | Philips 196W MkII |
| Trappe d'accès lampe/ capot | Oui |
| Refroidissement rapide | Oui |
| Refroidissement hors tension | - |
| Filtre anti-poussière | - |
| Durée de vie Lampe (Normal/Eco/SmartEco) | SmartEco 6500 hrLampSave 10000hr |
| Dimensions (LxHxP) | 283 x 95 x 222 |
| Poids | 1.8kg |
| Alimentation | AC 100 to 240 V, 50/60 Hz |
| SmartEco | Oui |
| Fonction "Eco Blank" | Oui |
| Mise en veille auto | Oui |
| Consommation moyenne | 260W |
| Consommation en veille | <0.5W |
| Veille réseau <1W | - |
| Niveau sonore | 33/28 dBA |
| Température de fonctionnement | 0-40°C |

| | |
|---|---|
| EAN | - |
| Pays de Fabrication | - |
| Dimensions Brutes (l x h x P) | - |
| Part Number | 9H.J9E77.18E |

### Accessoires fournis

| | |
|---|---|
| Housse de transport | - |
| Télécommande + Pile | x 1 (RCX021, AAA) |
| Câble d'alimentation | x 1 |
| Mode d'emploi CD | - (Version pdf téléchargeable) |
| Guide de démarrage rapide | x 1 (18L) |
| Carte de garantie | x 1 |
| Câble VGA (D-sub 15 pin) | x 1 |
| Filtre anti-poussière | - |
| Cache lentille | - |
| Accessoire spécifique | - |
| | Lunettes 3D x 1 |

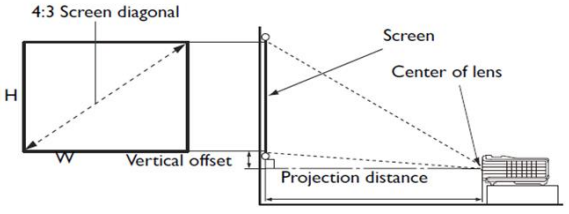
### Accessoires Optionnels

| | |
|---|---|
| Housse de transport vendue séparément | - |
| Presentation Plus | - |
| Lampe de rechange | - |
| Dongle Sans-fil USB | - |
| Fixation murale (Focale 0,6) | - |
| Fixation murale (Focale 0,4) | - |
| Fixation murale (Focale 0,3) | - |
| Lunettes 3D | - |
| Filtre anti-poussière | - |

### Autres

| | |
|---|---|
| Traitement VIDI (ou équivalent) | Oui |
| Langues du menu | 28L |
| Certification Win 7 | ### |
| Mode "Haute Altitude" | Oui |
| Fonction "My Screen" | ### |
| Mémorisation paramètres utilisateur | Oui |
| Démarrage auto | Oui |
| Recherche source rapide | Oui |
| Démarrage Auto | Oui |
| Sous-titres | Oui |
| Fonction "Auto Blank" | - |
| Verrouillage clavier | Oui |
| Modèles d'enseignement | Oui |
| Détection automatique AMX | ### |
| Re-démarrage instantané | Oui |
| Sortie audio ajustable | Oui |
| Encoche antivol (type Kensington®) | Oui |
| Pilotage à distance PC | - |
| Minuteur de présentation | Oui |
| Gel d'image / Blanc | Oui |
| Compatible Caméra USB | - |
| Visionneuse document "Office" | - |
| LAN Control | - |
| LAN Display | - |

| Screen size | | | | Distance from screen (mm) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diagonal | | W (mm) | H (mm) | Min length (max. zoom) | Average | Max length (min. zoom) | Vertical offset (mm) |
| Inch | mm | | | | | | |
| 30 | 762 | 610 | 457 | 1134 | 1191 | 1247 | 46 |
| 40 | 1016 | 813 | 610 | 1512 | 1587 | 1663 | 61 |
| 50 | 1270 | 1016 | 762 | 1890 | 1984 | 2079 | 76 |
| 60 | 1524 | 1219 | 914 | 2268 | 2381 | 2494 | 91 |
| 80 | 2032 | 1626 | 1219 | 3024 | 3175 | 3326 | 122 |
| 100 | 2540 | 2032 | 1524 | 3780 | 3968 | 4157 | 152 |
| 120 | 3048 | 2438 | 1829 | 4535 | 4762 | 4989 | 183 |
| 150 | 3810 | 3048 | 2286 | 5669 | 5953 | 6236 | 229 |
| 200 | 5080 | 4064 | 3048 | 7559 | 7937 | 8315 | 305 |
| 220 | 5588 | 4470 | 3353 | 8315 | 8731 | 9146 | 335 |
| 250 | 6350 | 5080 | 3810 | 9449 | 9921 | 10394 | 381 |
| 300 | 7620 | 6096 | 4572 | 11339 | 11905 | 12472 | 457 |




Garantie 2 ans

## Le choix le plus avantageux pour les petits et moyens espaces

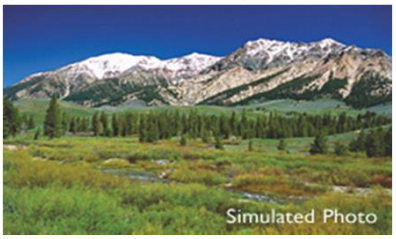
Avec une luminosité de 3000 lumens ANSI et un rapport de contraste élevé de 13000:1, le MS504 est économique et écologique.
Il offre une présentation exceptionnelle en plein écran avec les détails les plus fins, quel que soit le niveau d'éclairage de la pièce.

## Technologie de pointe SmartEco pour une meilleure protection de l'environnement

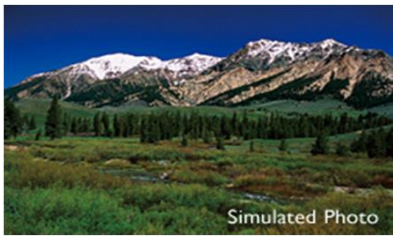
Première marque de projecteurs DLP a intégrer la technologie ImageCare de Philips dans les systèmes de lampe de ses projecteurs, BenQ a fait un nouveau bond en avant en développant sa propre technologie SmartEco, dans le but de perfectionner les possibilités d'économie d'énergie offertes par la technologie DLP dans les salles de classe du 21e siècle.
Intégrant cette toute nouvelle invention, le MS504 associe luminosité sans compromis, qualité raffinée de l'image et durée de service de la lampe optimisée grâce à des caractéristiques innovantes.

## Mode SmartEco

Le mode SmartEco est conçu pour n'utiliser que la quantité exacte de puissance de lampe dont a besoin un projecteur pour fournir les meilleures performances de contraste.




Mode normal
Consommation de puissance du projecteur : 296 W en moyenne




Mode SmartEco Mode
Détails renforcés dans les scènes plus sombres
Consommation de puissance du projecteur : 163 W en moyenne

## Mode aucune source détectée

Parfois, un projecteur est allumé sans source d'affichage (tel qu'un ordinateur de classe ou un ordinateur portable).
Pour éviter que le projecteur ne reste allumé à pleine puissance, BenQ a créé le mode aucune source détectée afin de réduire la luminosité de la lampe du projecteur jusqu'à 30 % lorsque le projecteur reste sans connexion à une source d'affichage pendant plus de trois minutes.

Source détectée
Puissance de lampe à 100 %

Aucune source détectée
Puissance de lampe à 30 %

## Mode LampSave

Les frais de remplacement de la lampe d'un projecteur constituent la plus grande part du coût total d'exploitation de l'appareil
Le mode LampSave est conçu pour ajuster dynamiquement la puissance de la lampe en fonction du niveau de luminosité du contenu
pour prolonger considérablement la durée de service de la lampe de 50 % !
La fréquence de remplacement de la lampe est également réduire jusqu'à 50 % pour réduire ce coût.

## Modèle enseignement

Pour vous faciliter la tâche, BenQ a ajouté la fonction de modèle enseignement au MS504 .
Désormais, les quatre concepts : formation littéraire, personnel musical, feuille de calcul et tableau de coordonnées, vous permettent d'écrire ou de dessiner sur tableau blanc ou noir dans tracer les lignes ou les tableaux.

## Relais audio

Les haut-parleurs intégrés du MS504 peuvent servir de système audio, même en mode veille.
Vous évitez ainsi les soucis et le budget supplémentaire pour adjoindre un système audio séparé.

## Consommation de courant en veille < 0,5 W

Lorsqu'il est inactif, le MS504 maintient la consommation de courant à un minimum avec une puissance en veille < 0,5 W.
Cela permet de prolonger la durée de vie de la lampe du projecteur et de réduire les coûts énergétiques.

## Entretien du projecteur sans soucis

Trappe de lampe supérieure pour faciliter l'accès à la lampe

La trappe de lampe supérieure est conçue pour que les techniciens informatiques
remplacent la lampe du projecteur en toute sécurité et rapidement.
En cas de panne de lampe durant un cours, elle peut être remplacée sans retarder la classe.

## Installation rapide

En appuyant sur la touche d'installation rapide de la télécommande, l'installateur peut accéder rapidement aux fonctions d'installation du menu OSD.

## Écologique pour notre Terre

Label ecoFACTS ecoFACTS peut vous dire combien les produits BenQ sont écologiques !
En développant des produits écologiques, BenQ ne souhaite pas seulement satisfaire
les règlements écologiques de manière passive,
mais aussi développer activement des produits écologiques !

ecoFACTS déclare que les efforts de BenQ ont été les meilleurs en termes de remplacement
des substances dangereuses, de sélection des matériaux, de conception d'emballage,
de conception pour l'économie d'énergie et pour d'autres aspects des produits.

ecoFACTS
csr.BenQ.com

Verre optique exempt d'arsenic
Plastiques des boîtiers exempts de BFR/PVC
Emballage en plastique exempt de PVC

## Points forts

| | |
|---|---|
| **Haute luminosité 3000 lumens** | **Technologie BrilliantColorÊ** |
| **Lampe longue durée 10 000 heures (éco)** | **Contraste très élevé : 13 000 : 1** |
| **Démarrage sur signal VGA** | **Léger : 1,9 Kg** |
| **Compatible 3D** | **Consommation de courant en veille < 0,5 W** |
| **Silencieux** | **Smart Eco** |